Sistema de alarma GSM

CGAL4

Manual de configuración

CompraGSM

www.CompraGSM.com

INDICE

Contenido

1. Breve introducción 3
2. Contenido del paquete 3
3. Funciones de la central de alarma 4
4. Parámetros técnicos 4
5. Configuración opcional: 5
6. Conexión a la línea de teléfono de la central de alarma. 5
7. Instrucciones del modo programación: 6
8. Instalación de los detectores inalámbricos 8
8.1 Instalación de detector magnético de puerta o ventana 8
8.2 Instalación de detector volumétrico 8
9. Detectar y memorizar dispositivos inalámbricos. 8
10. Armar la central de alarma (AWAY ARM y HOME ARM) 9
10.1 Armarla desde la propia central: 9
10.2 Armarla remotamente: 9
10.3 Armarla mediante el teléfono móvil: 9
11. Funcionamiento de la alarma 10
12. Función de llamada en caso de alarma 10
13. Desarmar la central con el mando inalámbrico 10
14. Modo Reset 10

1. Breve introducción

Gracias por comprar nuestro sistema de alarma CGAL04, con el fin de conseguir que usted utilice estos productos correctamente y con rapidez, por favor, lea atentamente este manual.

Nuestro sistema de alarma pertenece a una nueva generación de sistemas de alarma inteligente, se ha realizado una gran mejora sobre la base del sistema del modelo de alarma anterior (CGAL03) de acuerdo a las quejas de los usuarios que se resume a continuación:

1) Mientras que en otros modelos los detectores de infrarrojos usan pilas de 9v, en este modelo usan 3 pilas de 1,5, consumiendo menos y aumentando la duración .

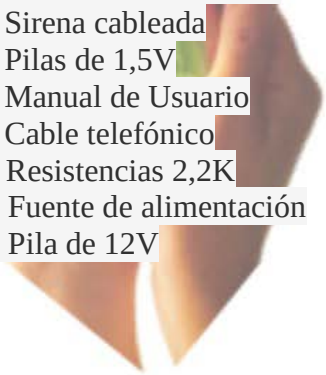
2) Cuando el detector de infrarrojos tiene la batería baja puede marcar el número de propietario para informarlo, y reproducir un mensaje de voz para informar a qué detector necesita cambiar la batería.

3) El detector volumétrico que incluye está preparado para detectar solo a personas o animales de gran tamaño.

4) Este modelo soporta una pequeña sirena cableada y opcionalmente una sirena inalámbrica.

2. Contenido del paquete

1	Unidad central de control
1	Sensor magnético inalámbrico de puertas (2 piezas)
1	Sensor volumétrico inalámbrico
2	Mandos inalámbricos
1	Sirena cableada
3	Pilas de 1,5V
1	Manual de Usuario
1	Cable telefónico
4	Resistencias 2,2K
1	Fuente de alimentación
1	Pila de 12V



3. Funciones de la central de alarma

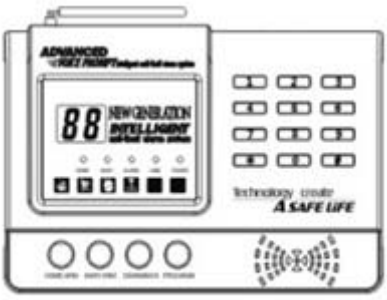
1) La pantalla de Led doble le permite visualizar la zona de defensa , cambiando de zona con los números del teclado
2) Las operaciones con el teclado son fácilmente realizadas
3) La central de alarma tiene una voz que le indicara en qué estado se encuentra para confirmar el cambio de estado, armado, desarmado o modo programación.
4) Tiene una contraseña para aumentar la seguridad. La contraseña por defecto es 1234.
5) Permite configurar 4 números de teléfono para el aviso de alarma y 2 números de teléfono de aviso de batería baja.
6) Permite controlar la central de alarma desde el móvil llamando al número de su central de alarma con la opción de armar, desarmar y escuchar lo que está sucediendo.
7) Tiene la opción de gravar un mensaje de voz que se reproducirá en el móvil que conteste a un aviso de alarma.
8) La central de alarma tiene prioridad para realizar llamadas de alarma cuando la línea telefónica esta en uso o cuando se detectan fallos en la misma.
9) Permite añadir detectores inalámbricos fácilmente introduciendo el código correspondiente en modo programación.
10) La central de la alarma tiene la posibilidad de admitir sirenas inalámbricas. Para más información sobre este punto http://www.compragsm.com/alarmas-gsm/sirenas/cat_22.html.
11) Permite activar el tono de alarma al armar o desarmar.
12) Cuando se conecta con un cable USB quedará permanentemente encendida aun estando apagada en el momento de conectarla.

4. Parámetros técnicos

1) Alimentación: DC9V (300mAh)
2) Batería: 7.2V (1.2V x6) batería recargable Ni-MH batería recargable
3) Frecuencia inalámbrica: Recibe a 315 MHz y emite a 433 MHz)
4) Codificación inalámbrica: ASK
5) Sensibilidad de recepción inalámbrica:-105dBm @ 12 dB
6) Número de la zonas inalámbricas: 99
7) Números de alarma: 8 (Incluye 2 números del centro de alarma, 6 números de alarma)
8) Volumen de la alarma externa: ≥ 110dBspl
9) Temperatura de funcionamiento: -15 ℃ ~ 55 ℃ Humedad relativa ≤ 90%

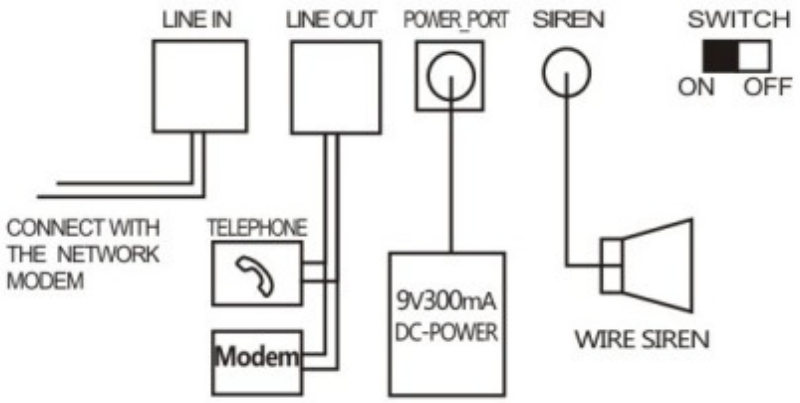
5. Configuración opcional:

1) Detectores volumétricos inalámbricos
2) Detectores de humo inalámbricos
3) Detectores de gas inalámbricos
4) Sirenas inalámbricas
5) Detectores volumétricos de cortina inalámbricos y cableados
Instalación de la alarma
6) Bloqueo inteligente
7) Red de seguridad invisible
Para más información: http://www.compragsm.com/alarmas-gsm/cat_14.html



6. Conexión a la línea de teléfono de la central de alarma.

Si usted tiene teléfono fijo, modem, o ambas cosas deberá conectar su central de alarma directamente a la toma de teléfono (con el cable de teléfono que se adjunta) a la toma RJ11 de su central que lleva escrito Line y a continuación de la central irán conectados el teléfono y el módem en la toma que lleva escrito PHONE. A continuación debe conectar la central a la alimentación y también conectar la sirena tal como se muestra en el dibujo.



7. Instrucciones del modo programación:

Para entrar en modo programación simplemente introducimos el código de desbloqueo y pulsamos el botón PROGRAM, al hacerlo la central nos confirmará que hemos entrado en el modo de programación. Una vez dentro introducimos los siguientes códigos:

01#: Este código sirve para memorizar hasta 2 números de teléfono de centrales de alarma, no obstante esta opción NO debe ser realizada introduciendo los números de centrales de emergencia ya que este tipo de alarmas no pueden hacer avisos de este tipo por ser centrales de alarma de grado 1.

02#: Una vez introducido este código podremos introducir otro código en la parte superior de la pantalla, lo haremos introduciendo 1#, 2# o 3# y una vez introducido uno de estos podremos introducir un número de teléfono y memorizarlo pulsando la tecla PROGRAM. Es posible introducir hasta 3 números uno en cada una de las 3 opciones, al saltar la alarma, la central llamará al teléfono memorizado en la instrucción 1# , si este no coge la llamada la central llamara al siguiente sea este el que esta memorizado en 2# o si en este código no hubiese numero alguno, llamaría al memorizado en el código 3#.
Nota importante: Esta opción solo está disponible previa contratación de una central de alarmas.

03#al introducir este código podremos introducir en la parte superior de la pantalla uno de estos códigos: 1#, 2#, 3#, y a continuación introducir un número de teléfono memorizándolo con la tecla PROGRAM, tenga cuidado al introducir un número de teléfono con esta opción pues esta autorizando a esos números a controlar su central de alarma. Una vez introducido el número solo deberá llamar al número de teléfono al que está conectado su central, esta al recibir la llamada la cogerá y usted podrá introducir cualquiera de las siguientes órdenes:
1 para armar la alarma, 2 para desarmar la alarma, 5 para escuchar lo que está sucediendo en su central y 6 para desbloquear.

05# Esta instrucción le permite cambiar su contraseña actual por otra de 4 dígitos una vez introducida esta orden verá en la pantalla su actual código y podrá introducir la que desee, para guardarla simplemente pulse el botón PROGRAM.

07#: Este código le permite cambiar el número de identificación de la alarma, de serie viene el 0001 pero se podría poner cualquier numero entre este y el 9999.
Nota importante: Esta opción solo está disponible previa contratación de una central de alarmas.

08#: Con esta opción usted puede configurar cuantos tonos de llamada esperará la central para coger su llamada en el caso de que el número desde el que llama esté memorizado con la operación 03#. Por defecto esta en 6 tonos, NO debe poner más de 8 tonos.

09#: Con esta opción usted puede controlar el tiempo que tardará la sirena en desconectarse en minutos, por defecto esta en 6.

10#: Introduciendo este código usted puede configurar si quiere que se active la sirena o no al detectar la desconexión de la línea telefónica. Para ello una vez introducido este código si pulsa 0 vera en la pantalla OFF(desconectado) y si pulsa 1 podrá ver ON (conectado), por defecto esta opción está desactivado.

11#Con este código usted puede activar o desactivar la opción de que la sirena funcione con el botón de pánico y cuando salte la alarma. Simplemente introduzca este código y en la pantalla vera ON si pulsa 1 y OFF si pulsa 0 memorizando su elección con el botón PROGRAM.

12#: Este código hará sonar la sirena brevemente al usar el mando para armar o desarmar la central. Es posible que esta opción pueda funcionar mejor en una sirena inalámbrica.
13#: Con este código usted puede activar o desactivar la opción de una sirena inalámbrica. Simplemente introduzca este código y luego si pulsa 1 verá en la pantalla ON y si pulsa 0 verá en la pantalla OFF y memorice su elección con el botón PROGRAM.

14#: Al usar este código usted puede activar o desactivar la opción que permita a su central de alarma activarse o desactivarse automáticamente. Una vez introducido este código si pulsa 1 vera en la pantalla ON y si pulsa 0 verá OFF y memorice con el botón PROGRAM.

15# Esta orden le permite modificar la fecha y la hora en su central, una vez introducido el código, podrá ver en la zona inferior de la pantalla como parpadean los meses una vez introducidos los meses empezaran a parpadear los días, una vez introducido, empezaran a parpadear las horas y por último los minutos (los segundos no se pueden modificar).

16#: Introduciendo este código podrá configurar una hora para activar automáticamente la alarma, una vez introducido el código solo deberá introducir una hora y unos minutos que podrá ver parpadeando en el centro de la pantalla.

17#: Con este código tiene la posibilidad para configurar una hora a la que su central de alarma entre en modo desarmado automáticamente, una vez introducido el código solo deberá introducir una hora y unos minutos que podrá ver parpadeando en el centro de la pantalla.

Nota: al introducir los códigos 15#, 16# o 17# para meter un número menor de 10 debe usar un 0 antes del numero por ejemplo para 7 debe introducir 07.

18#: Al introducir este código su central hará un test del modo desbloqueo.

19#:Este código sirve para hacer un test rápido a la sirena, de modo que una vez se instale esta y al introducir este código en su central de alarma la sirena se activará.

04#: Al introducir este código usted puede comprobar pulsando # o * las ultimas 20 veces que ha saltado la alarma así como la zona en la que lo ha hecho y si ha sido solo por la detección de algún sensor o si ha sido por pulsar el botón de pánico, así como si estaba el cable de teléfono conectado o desconectado.

8. Instalación de los detectores inalámbricos

8.1 Instalación de detector magnético de puerta o ventana

Este detector se basa en la distancia que hay entre sus dos partes, de manera que cuando se separa una de sus partes de la otra se activa la alarma. Así cuando se instala en una ventana o puerta se coloca el sensor en la parte fija y la pieza pequeña que viene con el sensor se debe colocar en la puerta o ventana de manera que esté situada a la izquierda del sensor pues de lo contrario no funcionará, cuando fije el sensor en la pared debe acordarse de alimentarlo con la pila de 12 V que viene en la caja.

8.2 Instalación de detector volumétrico

El detector volumétrico que se incluye detecta el cambio de temperatura mediante el uso de infrarrojos. Su rango de detección es de 5 a 8 metros. Al instalarlo asegúrese de que lo coloca a entre 2 y 2,2 metros del suelo y oriéntelo a la zona en la que quiere que detecte. Este detector realiza una discriminación inteligente reduciendo errores, esto se traduce a que solo detecta personas o grandes animales.

9. Detectar y memorizar dispositivos inalámbricos.

Para comenzar a identificar dispositivos inalámbricos debe mantener pulsado el botón CODE durante 3 segundos que se encuentra situado en la parte superior de la central de alarma. Una vez realizado esto verá en que zona está actualmente la central y podrá cambiar de zona entre la zona 01 y la 99 en la que va a memorizar los sensores o mandos. Una vez elegida la zona que quiera pulse en qué estado de alarma se activaran los sensores HOME ARM o AWAY ARM simplemente pulse algún botón en el caso del mando o active el sensor en cuestión si pulsa un sensor o mando una vez memorizado la central emitirá dos pitidos indicándole que ya lo ha registrado, si quisiera cambiar alguno de zona simplemente pulse BACK y vuelva a pulsar durante 3 segundos CODE en la parte superior de la central, ahora simplemente elija la zona y el modo en que se activará y cambie el que quiera o añada otros nuevos, los que ha configurado anteriormente si no los cambia simplemente seguirán memorizados como la última vez.. Es recomendable que separe en zonas distintas los sensores y los mandos a razón de un mando o sensor por zona, esto es simplemente para identificar rápidamente en la central que sensor es el que se ha activado, aunque puede poner varios sensores por zona.

Nota: En el caso de que configure en la misma zona sensores con mandos puede que los sensores no hagan saltar la alarma por lo que se recomienda no mezclarlos.

Importante: Si configura un sensor en un modo en concreto por ejemplo HOME la alarma solo se activara cuando esté armada en ese modo HOME ARM.

10. Armar la central de alarma (AWAY ARM y HOME ARM)

10.1 Armarla desde la propia central:

1)AWAY ARM: Introduzca la contraseña (por defecto 1234) y a continuación pulse el botón AWAY ARM la central lo confirmará y verá parpadear el led que pone OUT durante 30 segundos tras los cuales quedará armada en ese modo.
2) HOME ARM: Introduzca la contraseña y pulse HOME ARM tras lo cual el led HOME parpadeará durante 30 segundos tras los cuales la central quedará armada en ese modo.

10.2 Armarla remotamente:

Simplemente una vez configurado el mando pulsamos AWAY ARM o HOME ARM tras lo cual el led correspondiente parpadeará durante 30 segundos y la central quedará armada en el modo correspondiente.

10.3 Armarla mediante el teléfono móvil:

El primer paso es introducir un número autorizado para este modo(ver apartado instrucciones del modo programación instrucción 03#). Entonces desde uno de los números que usted ha autorizado debe llamar al teléfono al que está conectada su central de alarma, al pasar los tonos de espera memorizados (por defecto 6 tonos aunque puede ser modificado revisando el apartado de instrucciones de programación) la central cogerá su llamada y una voz en inglés le preguntará por la contraseña de la central de alarma. Introduzca la contraseña y añada * para confirmar, entonces:
a)Si la contraseña es correcta la voz le dirá que ha sido aceptada y a continuación puede pulsar 1 para armar, 2 para desarmar, 5 para escuchar lo que sucede en su central de alarma y 6 para desbloquearla, se recomienda pulsar la tecla * para confirmar que ha terminado antes de finalizar la llamada.
b) Si la contraseña es incorrecta la alarma le dirá que la contraseña es incorrecta y se la volverá a pedir, si la introduce correctamente solo podrá pulsar 1 para armar o 2 para desarmar la alarma.

11. Funcionamiento de la alarma

a) En el modo armado sea HOME ARM o AWAY ARM la sirena sonará cuando se active cualquiera de los detectores

b) En cualquier estado cuando se detecta una emergencia (como que se active un detector de humo, de gas o incluso cuando se pulsa el botón de pánico del mando).

12. Función de llamada en caso de alarma

Cuando la central de la alarma se activa comenzará a llamar a los números de que tenga memorizados a tal fin(consultar la sección instrucciones de programación). Cuando uno de los números coja la llamada la central informará del tipo de problema que ha activado la alarma, entonces le permitirá introducir uno de estos códigos
a) Pulse 1 para armar
b) Pulse 2 para desarmar
c) Pulse 5 para escuchar lo que está sucediendo
d) Pulse 6 para activar la función REMOTE CONTROL, una vez la alarma ha recibido esta orden se desbloqueará automáticamente en 1 minuto.
d) Pulse # para terminar con la alarma, esto implica que la central dejará de llamar a los demás números, pero la alarma seguirá conectada. Tenga en cuenta que si cuelga directamente o no introduce ninguna orden en 30 segundos la alarma finaliza la llamada y sigue llamando por orden a los demás números memorizados.

13. Desarmar la central con el mando inalámbrico

Simplemente pulse el botón DISARM de su mando inalámbrico, al pulsarlo si la central está llamando para informar de la alarma se interrumpe automáticamente.
Desarmar la central desde la propia central
Introducimos la clave y pulsamos el botón DISARM
Desactivación automática de la alarma
Una vez la central de la alarma ha llamado 5 veces a toda la lista de números de su memoria y no ha recibido respuesta de ninguno, simplemente se desconecta y entra en el modo de espera.

14. Modo Reset

Para dejar todos los parámetros de fábrica debe apagar el aparato y con él en OFF mantenga pulsado el botón PROGRAM al mismo tiempo que lo enciende y una vez encendido deje de pulsarlo y pulse una vez más PROGRAM, si lo ha hecho bien la central se lo confirmará.
Nota: La conexión USB solo sirve para darle corriente por lo que es totalmente prescindible al usar la fuente de alimentación.